

BAB IV

ANALISIS DAN DISAIN SISTEM

4.1 Analisa Sistem

Berdasarkan hasil analisa yang dilakukan pada TK Dharma Wanita Curahmojo, ditemukan masih banyak hal – hal yang perlu dibenahi, yaitu masih banyaknya pencatatan akademik murid yang dilakukan secara manual. Mengacu pada masalah yang ada pada TK Dharma Wanita Curahmojo membutuhkan sistem informasi akademik secara terkomputerisasi agar lebih efektif dan efisien.

4.2 Desain Sistem

Setelah dilakukan analisis sistem informasi akademik pada TK Dharma Wanita Curahmojo, selanjutnya melakukan desain sistem. Dalam desain sistem ini, selanjutnya kita dapat melakukan langkah – langkah yang biasa dilakukan dalam memahami suatu sistem. Langkah – langkah yang perlu dibuat dalam desain sistem ini adalah :

4.2.1 Document Flow

Dalam pengembangan teknologi informasi saat ini, dibutuhkan analisa dan perancangan sistem pengolahan data yang baik. Sistem pengolahan data tersebut diharapkan mampu meningkatkan kinerja pada Sistem Informasi akademik yang akan dibuat.

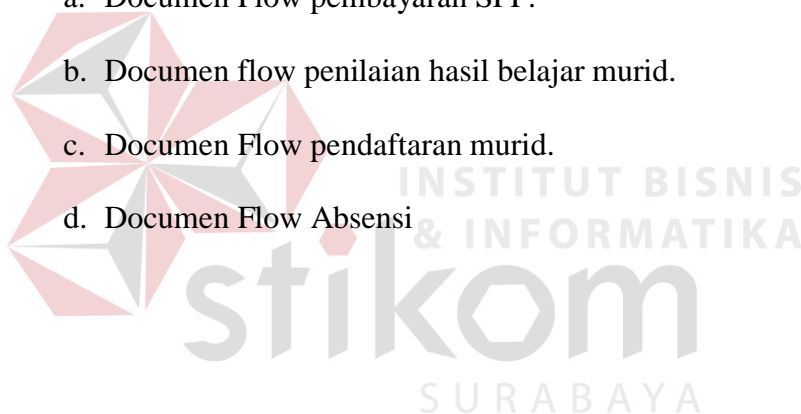
Metode ini membutuhkan analisa yang tepat, kebutuhan bisnis dan beberapa teknik analisis untuk menghasilkan perencanaan yang baik. Data dan informasi yang dibutuhkan ialah berkenaan dengan alur dan tujuan

Sistem Informasi Akademik. Dari hasil penelitian dan wawancara dapat disimpulkan bahwa diperlukan sistem basis data untuk menyimpan data murid, orang tua, data guru dan lain sebagainya.

Rencana kerja serta rancangan sistem yang menjadi landasan dalam pembuatan Sistem Informasi Akademik adalah menggunakan VB.Net 2005 dan menggunakan database SQL Server 2005. Berikut ini adalah gambaran Dokumen Flow yang ada pada TK Dharma Wanita Curahmojo.

Dalam analisa sistem informasi akademik ini terdapat tiga document flow yaitu:

- a. Dokumen Flow pembayaran SPP.
- b. Dokumen flow penilaian hasil belajar murid.
- c. Dokumen Flow pendaftaran murid.
- d. Dokumen Flow Absensi



4.2.2 System Flow

System flow memuat hasil analisis yang dibuat berdasarkan hasil survey ke TK Dharma Wanita Curahmojo.

Gambar 4.1 Sisflow Akademik



Penjelasan dari sisflow diatas adalah bagian pendaftaran memberikan formulir pendaftaran kepada orang tua untuk diisi, kemudian setelah diisi diberikan kepada bagian pendaftaran untuk di inputkan kepada aplikasi dan disimpan dalam data base master murid dan orang tua. Kepala sekolah meng inputkan data guru yang mengajar ke aplikasi dan disimpan dalam data base master guru. Kepala sekolah meng inputkan mata pelajaran ke aplikasi dan disimpan ke data base master pelajaran.

Untuk transaksi guru kelas menginputkan nilai murid ke aplikasi diproses untuk membuat laporan hasil belajar murid, laporan hasil belajar murid ditampilkan di aplikasi dan disimpan ke data base transaksi penilaian hasil belajar murid, laporan hasil belajar murid selain disimpan juga di cetak dan diberikan kepada kepala sekolah untuk di tanda tangani, setelah ditanda tangani laporan penilaian hasil belajar murid di berikan kepada orang tua dari murid.

Untuk transaksi pembayaran SPP guru kelas menginputkan ke aplikasi dengan membaca data base master murid dan disimpan ke data base transaksi pembayaran SPP, aplikasi membaca data base transaksi pembayaran SPP untuk mencetak bukti pembayaran dan diberikan kepada orang tua, untuk pembuatan laporan pembayaran SPP aplikasi membaca data base transaksi pembayaran SPP dan diberikan kepada kepala sekolah untuk ditanda tangani, setelah ditanda tangano rekap laporan pembayaran SPP disimpan oleh kepala sekolah. Selanjutnya absensi per murid di inputkan oleh guru kelas ke aplikasi dan disimpan ke data base absensi murid, untuk membuat rekap absensi murid aplikasi membaca data base absensi murid dan selanjutnya dicetak dan diberikan kepada kepala sekolah untuk di simpan kedalam arsip.

4.2.3 Diagram Jenjang

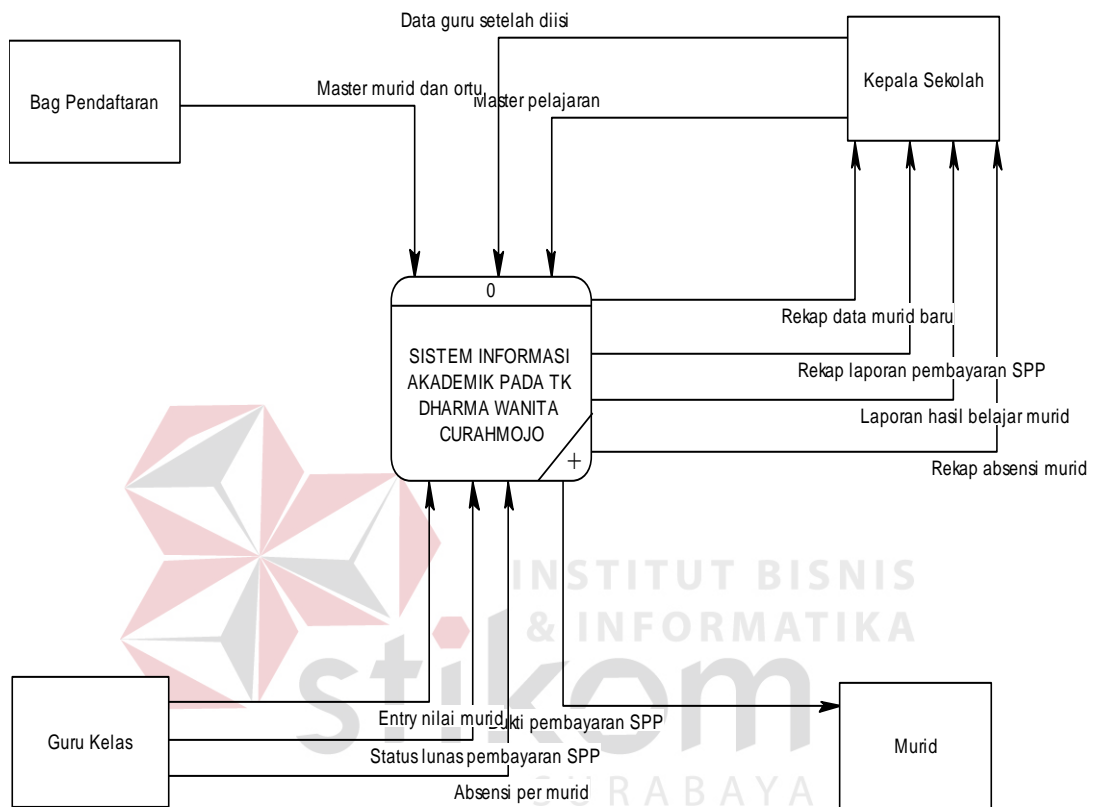
Gambar dibawah ini adalah diagram jenjang dari Sistem Informasi Akademik pada TK Dharma Wanita Curahmojo. Fungsi dari *Hierarchy Input Output* adalah memberikan gambaran proses dan subproses yang ada.

Gambar 4.2 Diagram jenjang



4.2.4 Context Diagram

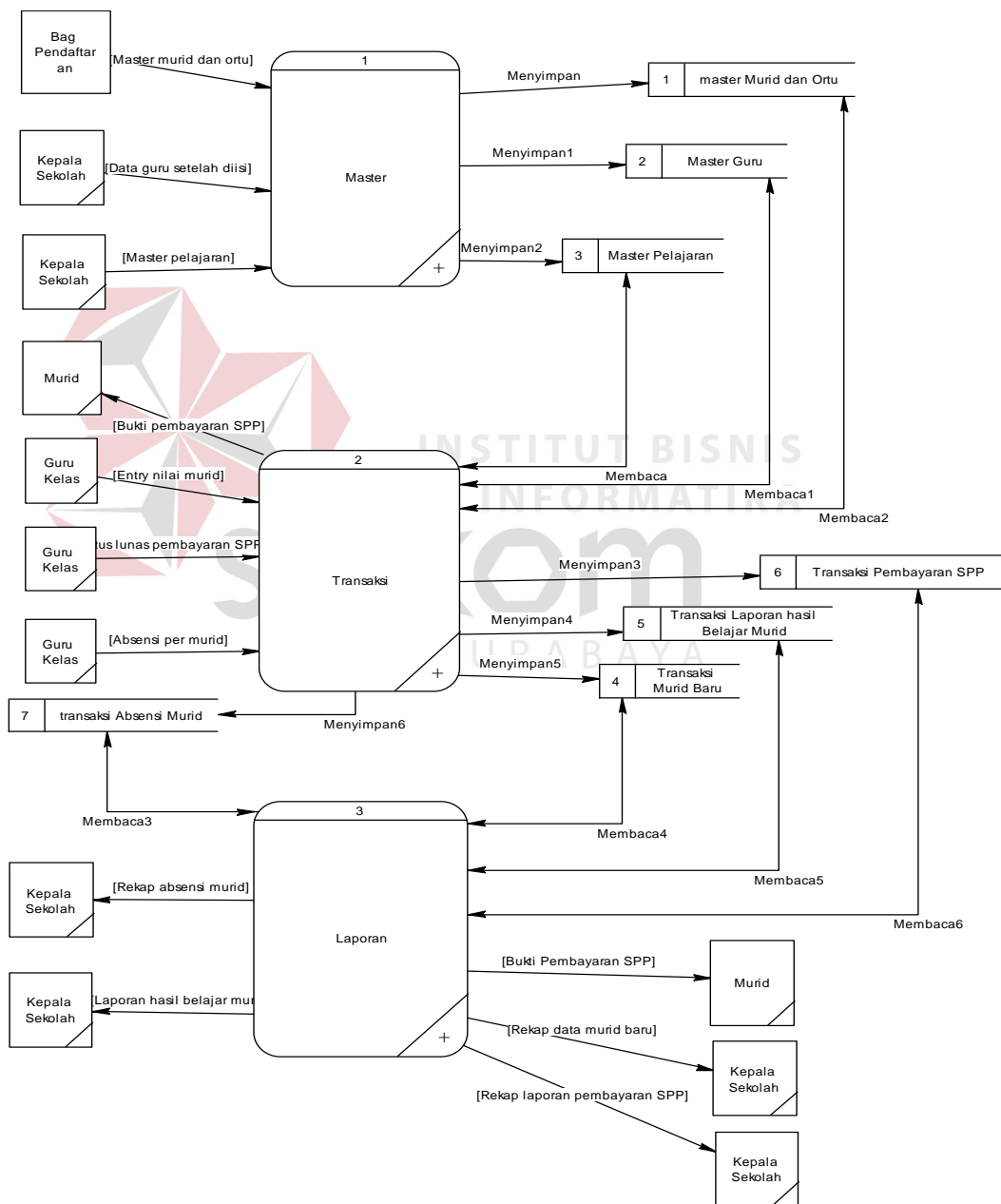
Pada Gambar dibawah ini adalah *context* diagram dari Sistem Informasi Akademik pada TK Dharma Wanita Curahmojo.



Gambar 4.3 Context Diagram

4.2.5 Data Flow Diagram level 0 (DFD level 0)

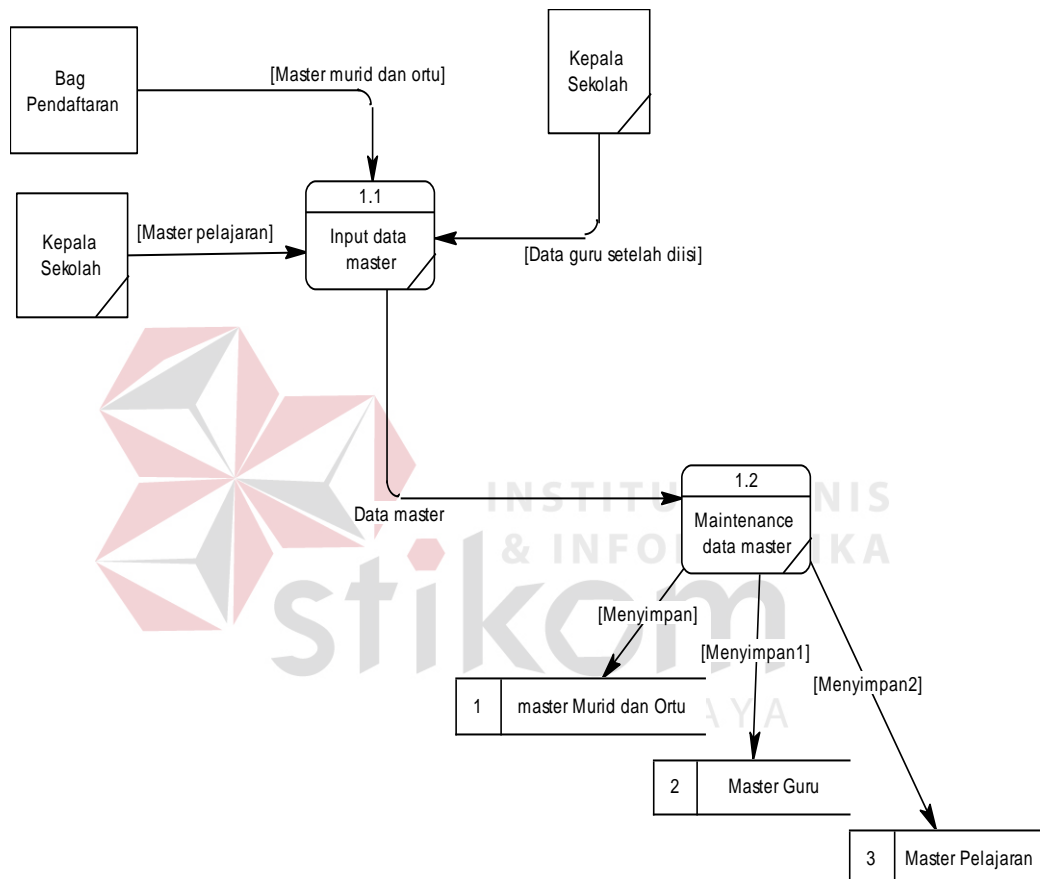
Pada Gambar dibawah ini adalah DFD level 0 dari Sistem Informasi Akademik pada TK Dharma Wanita Curahmojo. Pada DFD level 0 ini terdapat tiga macam proses. Pertama adalah proses pengolahan data master, yang kedua adalah proses data transaksi, dan yang ketiga adalah



Gambar 4.4 Data Flow Diagram level 0 (DFD level 0)

4.2.6 Sub Proses Data Master DFD level 1

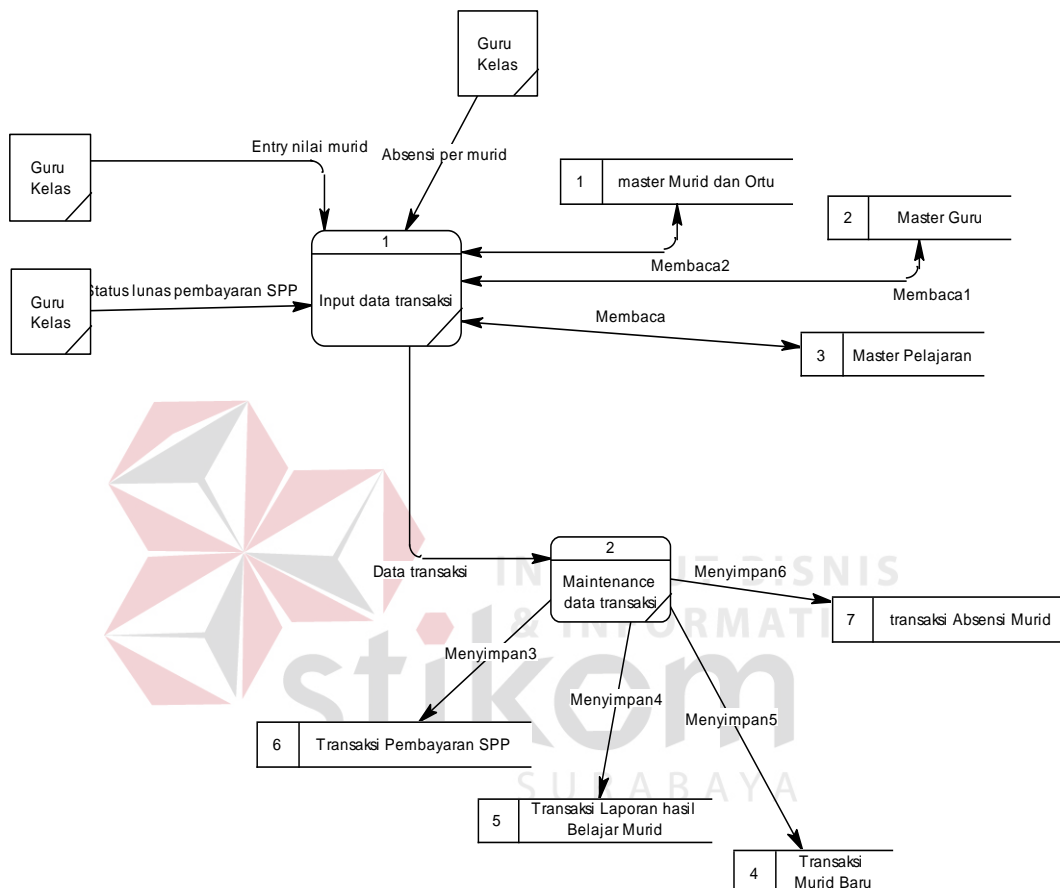
Pada Gambar dibawah ini adalah sub proses data master DFD level 1 dari Sistem Informasi Akademik pada TK Dharma Wanita Curahmojo.



Gambar 4.5 Sub Proses Data Master DFD level 1

4.2.7 Sub Proses Data Transaksi DFD level 1

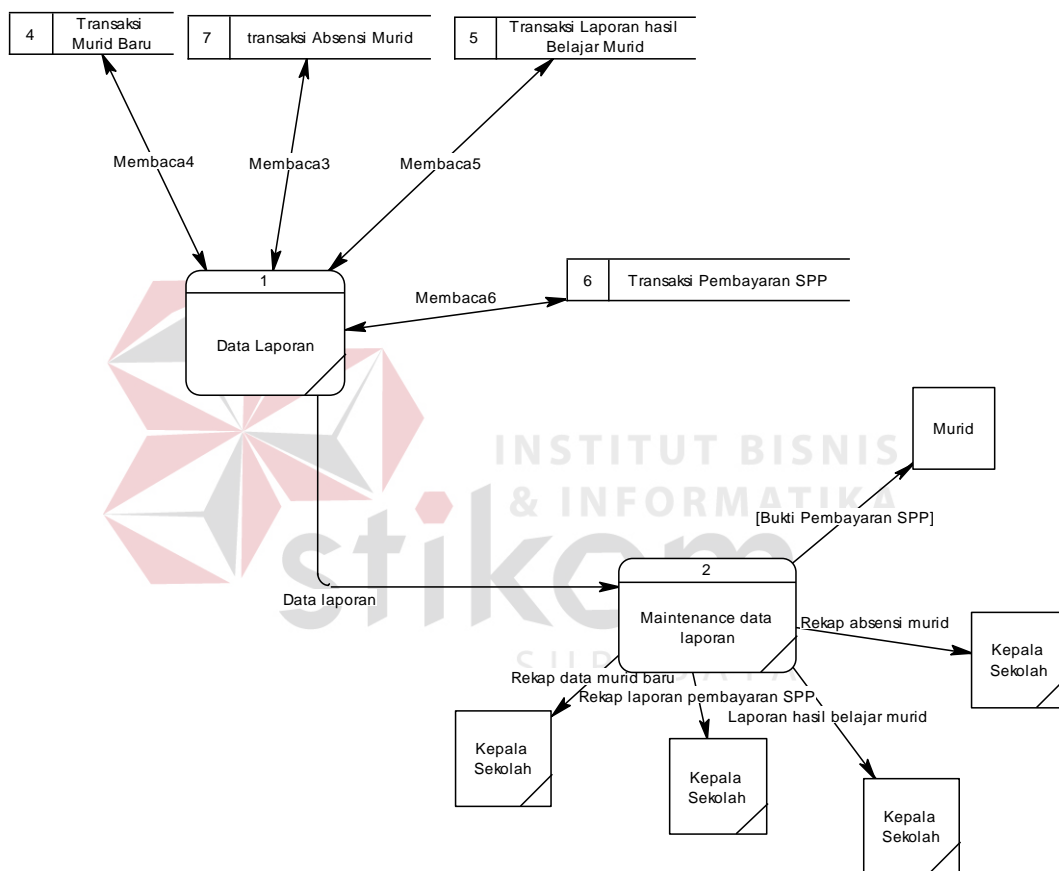
Pada Gambar dibawah ini adalah Sub Proses Data Transaksi DFD level 1 dari Sistem Informasi Akademik pada TK Dharma Wanita Curahmojo.



Gambar 4.6 Sub Proses Data Transaksi DFD level 1

4.2.8 Sub Proses Data Laporan DFD level 1

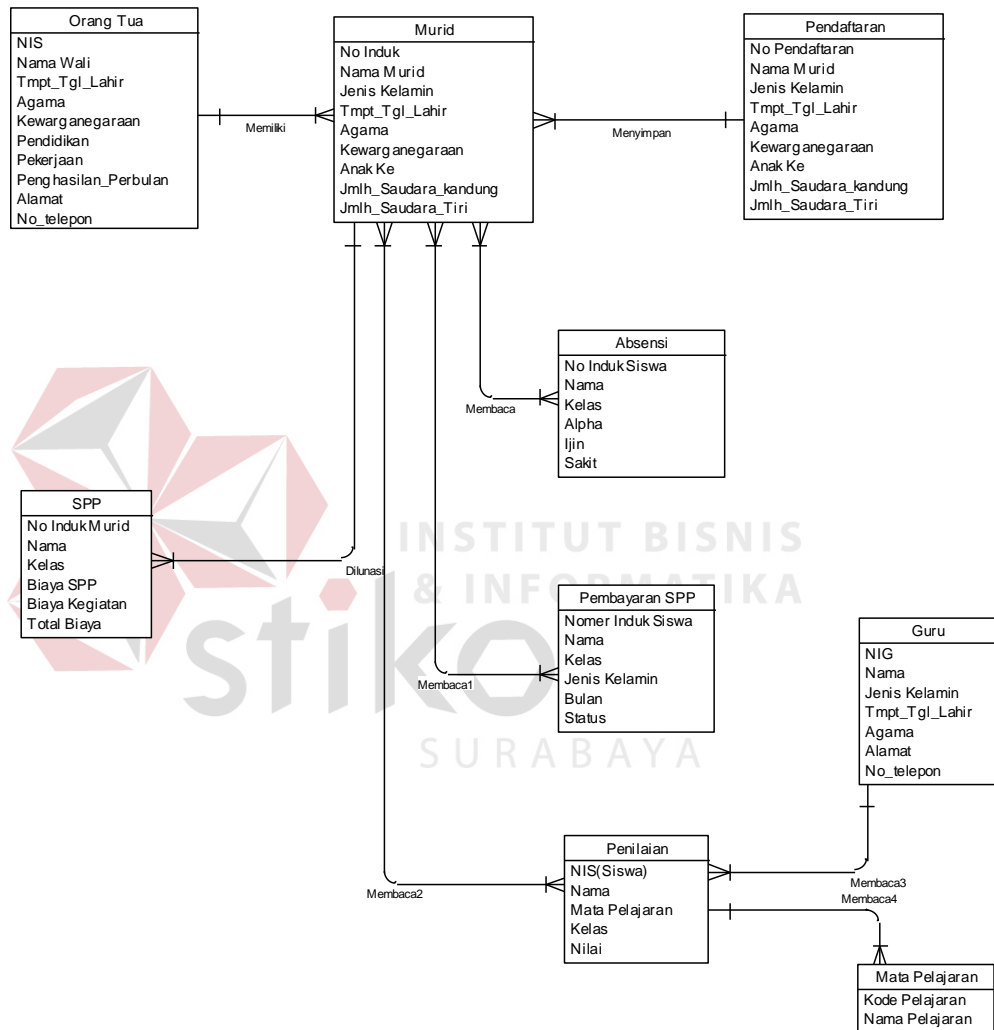
Pada Gambar dibawah ini adalah Sub Proses Data Laporan DFD level 1 dari Sistem Informasi Akademik pada TK Dharma Wanita Curahmojo.



Gambar 4.7 Sub Proses Data Laporan DFD level 1

4.2.9 Conceptual Data Model (CDM)

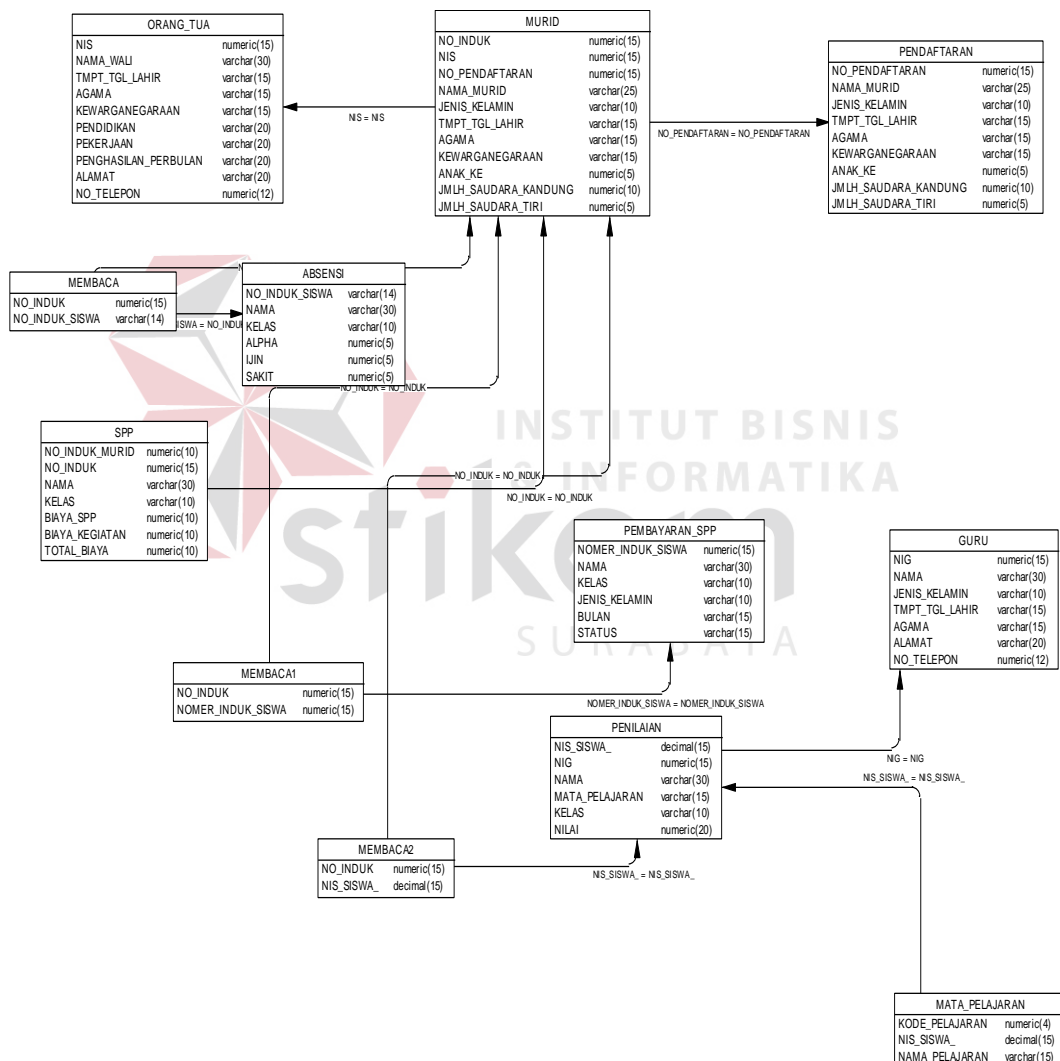
Pada Gambar dibawah ini menjelaskan tentang *Conceptual Data Model* (CDM) dari Sistem Informasi Informasi Akademik pada TK Dharma Wanita Curahmojo.



Gambar 4.8 Conceptual Data Model

4.2.5 Physical Data Model (PDM)

Pada Gambar dibawah ini menjelaskan tentang *Physical Data Model* (PDM) yang telah *digenerate* dari *conceptual data model* yang sebelumnya dari Sistem Informasi Informasi Akademik pada TK Dharma Wanita Curahmojo.



Gambar 4.9 Physical Data Model

4.2.11 Struktur File

Struktur tabel sistem informasi Akademik pada TK Dharma

Wanita Curahmojo ini dideskripsikan sebagai berikut :

1. Tabel Guru

Nama Tabel : Master_Guru

Primary Key : NIK

Foreign Key : -

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data guru.

No	Nama_Field	Type_Data	Keterangan
1	NIK	varchar(50)	Primary Key
2	NUPTK	varchar(50)	
3	Nama	varchar(50)	
4	Alamat	varchar(50)	
5	Kota	varchar(50)	
6	No_Telepon	varchar(50)	
7	TMT	varchar(50)	
8	Mengajar_Mapel	varchar(50)	
9	Jam_Mengajar	varchar(50)	

Tabel 4.1 Tabel Guru

2. Tabel Mata Pelajaran

Nama Tabel : Master_Mata_Pelajaran

Primary Key : No_Mata_Pelajaran

Foreign Key : -

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data pelajaran

No	Nama_Field	Type_Data	Keterangan
1	No_Mata_Pelajaran	varchar(50)	Primary Key
2	Nama_Mata_Pelajaran	varchar(50)	
3	Jumlah_Jam	varchar(50)	

Tabel 4.2 Master Mata Pelajaran

3. Tabel SPP

Nama Tabel : Master_SPP

Primary Key : Kelas

Foreign Key : -

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan jumlah pembayaran SPP

No	Nama_Field	Type_Data	Keterangan
1	Kelas	varchar(50)	Primary Key
2	Biaya_SPP	Integer	
3	Integer	Integer	
4	Total_Biaya	Integer	

Tabel 4.3 Master SPP

4. Tabel Murid dan Orang Tua

Nama Tabel : Master_Murid_Ortu

Primary Key : No_Induk

Foreign Key : -

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data murid dan orang tua

No	Nama_Field	Type_Data	Keterangan
1	No_Induk	varchar(50)	Primary Key
2	Nama_Lengkap	varchar(50)	
3	JK	varchar(50)	
4	Tgl_Lahir	varchar(50)	
5	Tempat_Lahir	varchar(50)	
6	Agama	varchar(50)	
7	Kewarganegaraan	varchar(50)	
8	Anak_Ke_Berapa	varchar(50)	
9	Jumlah_Saudara	varchar(50)	
10	Alamat	varchar(50)	
11	Kota	varchar(50)	
12	No_Telepon	varchar(50)	
13	Jarak_Ke_Sekolah	varchar(50)	
14	Nama_Wali	varchar(50)	
15	Tgl_Lahir_Wali	varchar(50)	
16	Tempat_Lahir_Wali	varchar(50)	
17	Agama_Wali	varchar(50)	

18	Pendidikan	varchar(50)	
19	Pekerjaan	varchar(50)	
20	Penghasilan_Sebulan	varchar(50)	

Tabel 4.4 Master Murid dan orang Tua

5. Tabel Transaksi Absensi

Nama Tabel : Transaksi_Absensi

Primary Key : -

Foreign Key : No_Induk

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan transaksi absensi

No	Nama_Field	Type_Data	Keterangan
1	No_Induk	varchar(50)	Foreign Key
2	Nama	varchar(MAX)	
3	JK	varchar(50)	
4	Kelas	varchar(50)	
5	Tanggal	varchar(50)	
6	Status	varchar(50)	

Tabel 4.5 Transaksi Absensi

6. Tabel Transaksi Pembayaran SPP

Nama Tabel : Transaksi_Pembayaran_SPP

Primary Key : -

Foreign Key : No_Induk, Kelas

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan transaksi pembayaran SPP

No	Nama_Field	Type_Data	Keterangan
1	No_Induk	varchar(50)	Foreign Key
2	Nama_Lengkap	varchar(50)	
3	JK	varchar(50)	
4	Kelas	varchar(50)	Foreign Key
5	Tgl_Pembayaran	varchar(50)	
6	Biaya_SPP	varchar(50)	
7	Biaya_Kegiatan	varchar(50)	
8	Total_Biaya	Integer	
9	Status	varchar(50)	

Tabel 4.6 Transaksi Pembayaran SPP

7. Tabel Transaksi Penilaian Hasil Belajar

Nama Tabel : Transaksi_Penilaian_Hasil_Belajar

Primary Key : -

Foreign Key : No_Induk, Kelas

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan transaksi penilaian hasil Belajar

No	Nama_Field	Type_Data	Keterangan
1	No_Induk	varchar(50)	Foreign Key
2	Nama	varchar(MAX)	
3	JK	varchar(50)	
4	Tgl_Lahir	varchar(50)	
5	Tempat_Lahir	varchar(50)	
6	Agama	varchar(50)	
7	Alamat	varchar(50)	
8	Kota	varchar(50)	
9	Kelas	varchar(50)	Foreign Key
10	Nilai_Agama_Moral	varchar(50)	
11	Nilai_Sosial_Emosional	varchar(50)	
12	Bahasa	varchar(50)	
13	Kognitif	varchar(50)	
14	Fisik_Motorik	varchar(50)	

Tabel 4.7 Transaksi Penilaian Hasil Belajar

4.2.12 Desain Input & Output

Desain input/output merupakan rancangan *input/output* berupa *form* untuk memasukkan data dan laporan sebagai informasi yang dihasilkan dari pengolahan data. Desain *input/output* juga merupakan acuan pembuatan aplikasi dalam merancang dan membangun *system*.

A. Menu Utama



Gambar 4.10 Desain Menu Utama

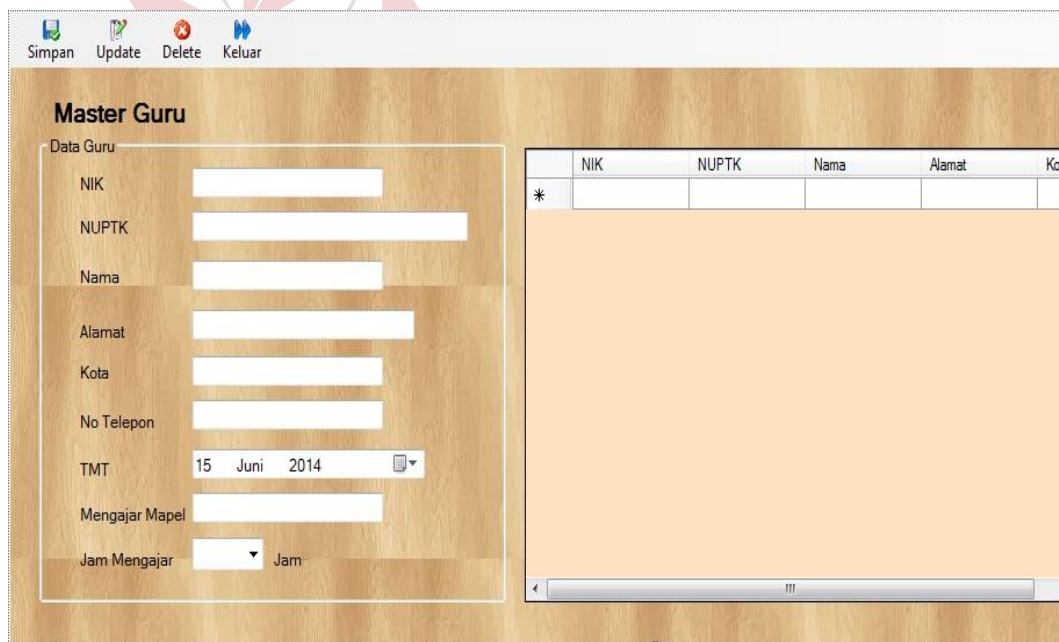
B. Login



The image shows a login window titled "Login User". It features two input fields: "User Name" and "Password". Below these fields are two buttons: "Ok" and "Keluar". To the right of the input fields is a circular logo with the text "TAMAN KANAK-KANAK" around the perimeter and a central emblem depicting two children holding a flag.

Gambar 4.11 Desain Login

C. Master Guru



The image shows a "Master Guru" interface. It has a toolbar at the top with icons for "Simpan", "Update", "Delete", and "Keluar". The main area is divided into two sections. On the left, there is a form titled "Data Guru" with the following fields: NIK, NUPTK, Nama, Alamat, Kota, No Telepon, TMT (with a date picker set to 15 Juni 2014), Mengajar Mapel, and Jam Mengajar (with a dropdown menu). On the right, there is a table with columns for NIK, NUPTK, Nama, Alamat, and Kota. The first row of the table contains an asterisk (*).

NIK	NUPTK	Nama	Alamat	Kota
*				

Gambar 4.12 Desain Master Guru

D. Master Mata pelajaran

Simpan Update Hapus Keluar

Master Mata Pelajaran

keterangan Mata Pelajaran

No Mata Pelajaran

Nama mata Pelajaran

Jumlah Jam Minggu

No_Mata_Pelajaran	Nama_Mata_Pelaja	Jumlah_Jam
*		

Gambar 4.13 Desain Master Mata Pelajaran

E. Master Murid dan Orang Tua

Simpan Update Delete Keluar

Master Murid dan Orang Tua

Data Murid

No Induk

Nama Lengkap

Jenis Kelamin

Tgl Lahir 15 Juni 2014

Tempat Lahir

Agama

Kewarganegaraan

Anak ke Berapa 0

Jumlah saudara 0

Data Orang Tua

Nama Wali

Tgl Lahir 15 Juni 2014

Tempat Lahir

Agama

Pendidikan

Pekerjaan

Penghasilan Sebulan RP

Gambar 4.14 Desain Master Murid dan Orang Tua

F. Master SPP

Gambar 4.15 Desain Master SPP

G. Transaksi Absensi

Gambar 4.16 Desain Transaksi Absensi

H. Transaksi Pembayaran SPP



Pembayaran SPP

SPP

No Induk

Nama

Jenis Kelamin

Kelas

Tgl Pembayaran 15 Juni 2014

Biaya SPP

Biaya Kegiatan

Total

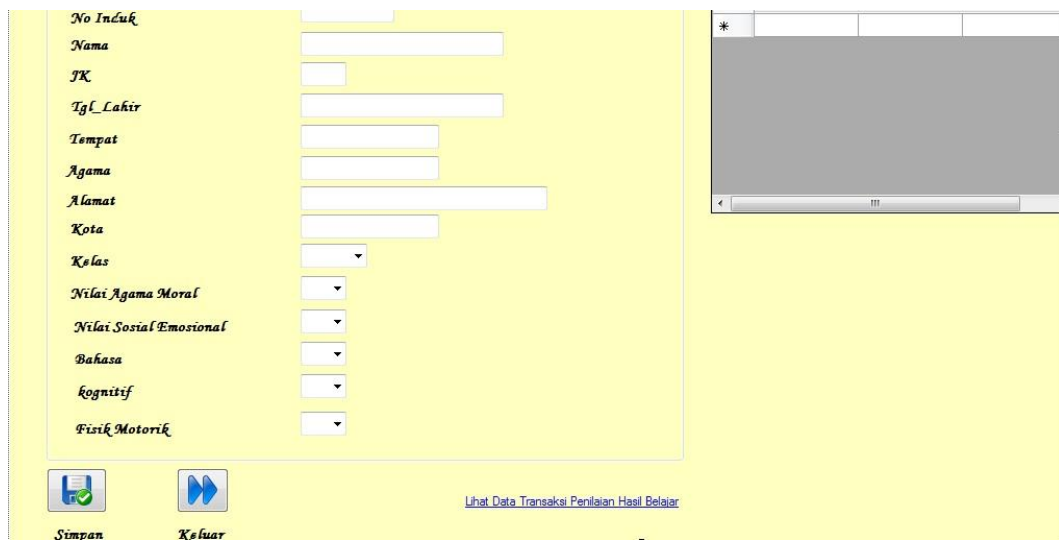
Status

  [Lihat Data](#)

Simpan Keluar

Gambar 4.17 Desain Transaksi Pembayaran SPP

I. Transaksi Penilaian Hasil Belajar



No Induk

Nama

JK

Tgl Lahir

Tempat

Agama

Alamat

Kota



Kelas

Nilai Agama Moral

Nilai Sosial Emosional

Bahasa Kognitif

Fisik Motorik

  [Lihat Data Transaksi Penilaian Hasil Belajar](#)

Simpan Keluar

Gambar 4.18 Desain Transaksi Penilaian Hasil Belajar

J. Laporan Absensi

TK DHARMA WANITA Curahmojo	
Kecamatan Pungging Kabupaten Mojokerto	
Section2 (Page Header)	
Data Absensi	
No_Induk	Nama JK Kelas Tanggal Status
GroupHeaderSection1 (Group Header #1: Transaksi_Absensi.No_Induk - A)	
No_Induk	Nama JK Kelas Tanggal Status
Section3 (Details)	
GroupFooterSection1 (Group Footer #1: Transaksi_Absensi.No_Induk - A)	
Section4 (Report Footer)	
Mojokerto, Print Date	
ENI SETIORINI	
Section5 (Page Footer)	
Page Number	


Gambar 4.19 Desain Laporan Absensi

K. Laporan Pembayaran SPP

TK DHARMA WANITA Curahmojo	
Kecamatan Pungging Kabupaten Mojokerto	
Section2 (Page Header)	
Data Pembayaran SPP	
No_Induk	Nama_Lengkap JK Kelas Tgl_Pembayaran Biaya_SPP B_Kegiatan Total_Biaya Status
Section3 (Details)	
No_Induk	Nama_Lengkap JK Kelas Tgl_Pembayaran Biaya_SPP Biaya_Kegiatan Total_Biaya Status
Section4 (Report Footer)	
Total Pembayaran SPP = Pembayaran_SPP	
Section5 (Page Footer)	
Mojokerto, Print Date	
ENI SETIORINI	

Gambar 4.20 Desain Laporan Pembayaran SPP

L. Laporan Pendaftaran Murid



[TK DHARMA WANITA CURAHMOJO]
 [Kecamatan Pungging Kabupaten Mojokerto]

[Laporan Pendaftaran Murid Baru]

▼ Section2 (Page Header)

[Nama_Lengkap] [JK] [Tgl_Lahir] [Tempat_Lahir] [Agama] [Anak_Ke_Berapa] [Alamat] [Kota] [No_Telepon] [Nama_Wali] [Pendidikan] [Pekerjaan]

▼ Section3 (Details)

[Nama_Lengkap] [JK] [Tgl_Lahir] [Tempat_Lahir] [Agama] [Ke_Be] [Alamat] [Kota] [No_Telepon] [Nama_Wali] [Pendidikan] [Pekerjaan]


▼ Section4 (Report Footer)

[Mojokerto] [Print Date]

[ENI SETIORINI.S.Pd]

Gambar 4.21 Desain Laporan Pendaftaran Murid

M. Laporan Penilaian Hasil Belajar



[TK DHARMA WANITA Curahmojo]
 [Kecamatan Pungging Kabupaten Mojokerto]

▼ Section2 (Page Header)

[Data Penilaian Hasil Belajar]

[No_Induk] [Nama] [JK] [Alamat] [Kelas] [Nilai_Aqama] [Nilai_Sosial] [Bahasa] [Koqnitif] [Fisik_Motorik]

▼ Section3 (Details)

[No_Induk] [Nama] [JK] [Alamat] [Kelas] [Agama] [Ia_E] [ahas] [gni] [M o]

▼ Section4 (Report Footer)

▼ Section5 (Page Footer)

[Mojokerto] [Print Date]

[ENI SETIORINI]

[e Number]

Gambar 4.22 Desain Laporan Penilaian Hasil Belajar

BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

5.1 Implementasi Sistem Dan Pembahasan

Tahap implementasi program merupakan suatu tahap penerapan dari analisis dan desain sistem yang telah dibuat sebelumnya. Adapun kebutuhan sistem ini terdiri dari perangkat keras dan perangkat lunak minimal harus dipenuhi sehingga aplikasi ini dapat berjalan dengan baik.

1. Komponen Fisik

Perangkat keras adalah komponen fisik yang membentuk sistem komputer dan mendukung komputer dalam menjalankan tugasnya. Perangkat keras yang dibutuhkan sistem adalah sebagai berikut :

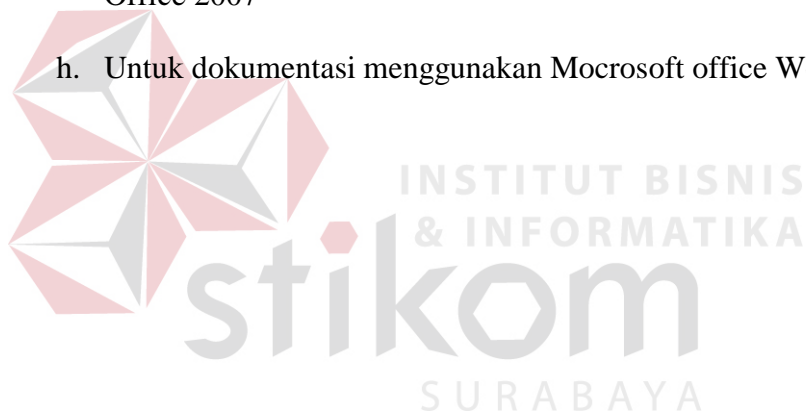
- a. *Processor* Intel Pentium IV atau lebih.
- b. *Memory* 512 Mb atau lebih
- c. *Harddisk* 40 Gb atau lebih
- d. Monitor dengan resolusi minimal 1024 x 728
- e. *VGA Card* 8 Mb , *Printer*, *Mouse*, dan *Keyboard*

2. Perangkat Lunak

Perangkat lunak adalah suatu program komputer yang diperlukan untuk mengoperasikan fungsi dari perangkat keras. Adapun perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- a. Sistem Operasi menggunakan Microsoft Windows XP Profesional atau di atasnya.

- b. Database untuk pengolahan data menggunakan SQL Server 2005
- c. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic .NET 2005 atau Microsoft Visual Basic .NET 2008
- d. .NET Framework minimal versi 2.0.
- e. Untuk report menggunakan Crystal Report for Visual Studio .NET 2005 atau Visual Studio .NET 2008.
- f. Untuk perancangan sistem menggunakan Power Designer 6.0 32-bit.
- g. Untuk perancangan desain input/output menggunakan Microsoft Office 2007
- h. Untuk dokumentasi menggunakan Microsoft office Word 2007.



5.2 Penjelasan Pemakaian Program

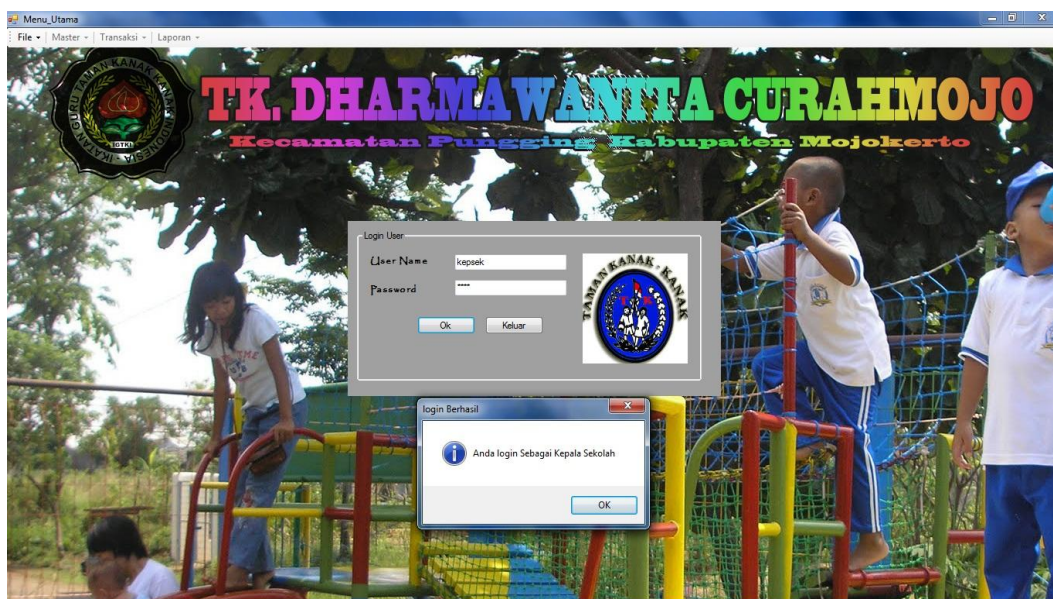
A. Menu Utama



Gambar 5.1 Menu Utama

Pada gambar 5.1 adalah form utama yang memiliki beberapa menu diantaranya adalah file, master, transaksi dan laporan. File terdiri dari login dan logout, master terdiri dari master guru, pelajaran murid, orang tua, spp. Transaksi terdiri dari transaksi absensi, pembayaran SPP dan penilaian hasil belajar. Sedangkan laporan terdiri dari laporan penilaian hasil belajar, laporan pembayaran SPP, laporan absensi dan laporan pendaftaran murid baru.

B. Form Login



Gambar 5.2 Form Login

Pada gambar 5.2 ditampilkan bagaimana untuk melakukan login terhadap aplikasi, supaya user dapat membuka form master, transaksi dan laporan dari aplikasi, user terdiri dari dua yaitu yang pertama sebagai kepala sekolah yang memiliki hak akses penuh dari aplikasi dan yang satu adalah guru kelas yang diberi hak akses transaksi saja.

C. Master Guru

Master Guru

Data Guru

NIK: 002
 NUPTK: Wijayanti
 Nama: 635498726354
 Alamat: Da Kembang Ringgit Kec. Punggi
 Kota: Mojokerto
 No Telepon: 085648556902
 TMT: 12 Agustus 2011
 Mengajar Mapel: Sosial Emosional
 Jam Mengajar: 4 Jam

NIK	NUPTK	Nama	Alamat	Kota	No_Telepon
001	72653456677928	Sulastr	Da Randubango	Mojokerto	081
002	635498726354	Wijayanti	Da Kembang Rin...	Mojokerto	085648556902
003	8273649823	Nunuk Setyowati	Da. Curahmojo	Mojokerto	0816253472
004	82736452	Lila	Da. Curahmojo	Mojokerto	08573654
005	83746537	Musamma Wahy...	Da. Punworejo	Mojokerto	0892673547
006	07364523	Dona Samiat	Da. Punworejo	Mojokerto	081625354234

Gambar 5.3 Master Guru

Pada gambar 5.3 menjelaskan untuk mengisi pada form master guru yang disimpan dalam data base master guru.

D. Master Mata Pelajaran

Master Mata Pelajaran

No Mata Pelajaran: 000
 Nama Mata Pelajaran: Sosial Emosional
 Jumlah Jam/Minggu: 3

No_Mata_Pelajaran	Nama_Mata_Pelajaran	Jumlah_Jam
001	Agama Moral	4
002	Sosial Emosional	3
003	Bahasa	3
004	Kognitif	4
005	Fisik Motorik	4

Gambar 5.4 Master Mata Pelajaran

Penjelasan dari gambar 5.4 adalah form untuk mengisi pada master pelajaran yang akan disimpan ke data base master pelajaran. Master pelajaran terdiri dari no mata pelajaran, nama mata pelajaran dan jumlah jam per minggu, Master Mata Pelajaran yang menginputkan adalah kepala sekolah karena yang memiliki hak akses dari master adalah kepala sekolah.

E. Master SPP

The screenshot displays a web application window titled 'Menu Utama' with a menu bar containing 'File', 'Master', 'Transaksi', and 'Laporan'. The main content area features a header for 'TK. DHARMA WANITA CURAHIMOJO' and 'Kecamatan Pungging Kabupaten Mojokerto'. Below the header is a 'Master Spp' form with the following fields:

- Kelas: 1B
- Biaya SPP: 100000
- Biaya Kegiatan: 200000
- Total Biaya: 300000

To the right of the form is a table with the following data:

Kelas	Biaya_SPP	Biaya_Kegiatan
1A	100000	150000
1B	100000	200000
2A	150000	200000

Gambar 5.5 Master SPP

Penjelasan dari gambar 5.5 adalah form untuk mengisi pada master SPP yang akan disimpan ke data base master SPP. Master SPP berisi jumlah biaya kegiatan ditambah biaya SPP dan menghasilkan total dari keseluruhan, yang memiliki hak akses menginputkan master SPP adalah kepala sekolah

f. Master Murid dan Orang Tua

Data Murid

No. Induk: 003
 Nama Lengkap: Chandra Kirana
 Jenis Kelamin: L
 Tgl. Lahir: 20 Mei 2012
 Tempat Lahir: Mojokerto
 Agama: Kristen
 Kewarganegaraan: Indonesia
 Anak ke Berapa: 1
 Jumlah saudara: 1
 Keterangan tempat tinggal:
 Nama: Da. Candrimojo Kec. Pungging
 Kota: Mojokerto
 No. Telepon: 08926534132
 Jarak ke Sekolah: 1 KM

Data Orang Tua

Nama Wak: Subekti
 Tgl. Lahir: 02 Januari 1988
 Tempat Lahir: Malang
 Agama: Kristen
 Pendidikan: D3
 Pekerjaan: Wiraswasta
 Penghasilan Sebulan: Rp/ 3000000

No. Induk	Nama_Lengkap	JK	Tgl_Lahir	Tempat_Lahir	Agama	Kewarganegaraan	Anak_Ke_Berapa	Jumlah_Saudara	Alan
001	Wilson Setiawan	L	13 oktober 2012	13 oktober 2012	Islam	Indonesia	1	2	Da. C.
002	Ari Dewa	W	24 Agustus 2012	Mojokerto	Islam	Indonesia	1	1	Da. S.
003	Chandra Kirana	L	20 Mei 2012	Mojokerto	Kristen	Indonesia	1	1	Da. C.
004	Nurani Setiawati	W	10 Mei 2012	Mojokerto	Islam	Indonesia	1	1	Da. C.
005	Fantia	L	23 Juni 2012	Mojokerto	Hindu	Indonesia	2	2	Da. C.

Gambar 5.6 Master Murid dan Orang Tua

Pada gambar 5.6 adalah form untuk mengisi data-data murid dan orang tua yang akan disimpan ke data base master murid dan orang tua.

G. Transaksi Absensi

Absensi Murid

No. Induk: 003
 Nama Lengkap: Chandra Kirana
 Jenis Kelamin: L
 Kelas: TB
 Hari / Tanggal: 15 Juni 2014
 Status: Alpha

Lihat Data Absensi

Simpan Keluar

Gambar 5.7 Transaksi Absensi

Gambar 5.7 adalah form untuk mengisi dari transaksi absensi murid dengan membaca master murid dan orang tua kemudian disimpan pada data base transaksi absensi. Transaksi absensi terdiri dari no induk, nama lengkap, jenis kelamin, kelas dan status, untuk status yaitu hadir, alpha dan ijin. Absensi per murid tiap hari direkap untuk dijadikan acuan dalam mengisi laporan hasil belajar murid pada akhir semester.

H. Transaksi Pembayaran SPP

No. Induk	Nama_Lengkap	JK
001	Wildori Setiawan	L
002	Ani Dewi	W
003	Chandra Kirana	L
004	Nurani Setiowati	W
005	Fatah	L

Pembayaran SPP

No Induk:

Nama:

Jenis Kelamin:

Kelas:

Tgl Pembayaran:

Biaya SPP:

Biaya Kegiatan:

Total:

Status:

[Lihat Data](#)

Gambar 5.8 Transaksi Pembayaran SPP

Gambar 5.7 menjelaskan untuk mengisi dari transaksi pembayaran SPP yang mengambil data dari master murid dan master SPP kemudian disimpan ke data base transaksi pembayaran SPP. Transaksi pembayaran SPP terdiri dari no induk, nama murid, jenis kelamin, kelas, tanggal pembayaran, Biaya SPP, biaya kegiatan, total biaya dan status pembayaran.

I. Transaksi Penilaian Hasil Belajar

The screenshot shows a software application window with a menu bar (File, Master, Transaksi, Laporan) and a main content area. The main content area is titled 'TK DHARMA WANTA Curahmojo' and 'Kecamatan Pungging'. It contains a form for 'Penilaian_Hasil_Belajar' and a data table.

Penilaian_Hasil_Belajar Form:

- No Induk: 006
- Nama: Ahmad Zaaini
- JK: L
- Tgl_Lahir: 12 April 2012
- Tempat: Mojokerto
- Agama: Islam
- Alamat: Ds. Curahmojo
- Kota: Mojokerto
- Kelas: 1B
- Nilai Agama Moral: B
- Nilai Sosial Emosional: A
- Bahasa: C
- Kognitif: B
- Fisik Motorik: 3

Data Table:


No_Induk	Nama_Lengkap	JK	Tgl_Lahir	Tempat_L
001	Wildori Setawan	L	13 oktober 2012	13 oktober
002	Ari Devi	W	24 Agustus 2012	Mojokerto
003	Chandra Kirana	L	20 Mei 2012	Mojokerto
004	Nurani Setowati	W	10 Mei 2012	Mojokerto
005	Fatih	L	23 Juni 2012	Mojokerto
006	Ahmad Zaaini	L	12 April 2012	Mojokerto
007	Nurul azzin	L	20 Juni 2012	Mojokerto

Buttons: Simpan, Keluar. Link: Lihat Data Transaksi Penilaian Hasil Belajar

Gambar 5.9 Transaksi Penilaian Hasil Belajar

Pada gambar 5.8 menjelaskan tentang mengisi dari penilaian hasil belajar yang mengambil data dari master murid kemudian disimpan kedalam data base transaksi penilaian hasil belajar. Pembuatan penilaian hasil belajar adalah diinputkan oleh guru kelas, penilaian hasil belajar murid terdiri dari nomer induk, nama urid, jenis kelamin, tanggal lahir, tempat lahir, agama, alamat, kota kelas dan mata pelajaran yang di nilai. Mata pelajaran yang dinilai adalah nilai agama moral, nilai sosial emosional, bahasa, kognitif dan fisik motorik.

J. Laporan Absensi

 TK DHARMA WANITA Curahmojo Kecamatan Pungging Kabupaten Mojokerto					
Data Absensi					
No. Induk	Nama	JK	Kelas	Tanggal	Status
001	Budianti	W	2A	13 Mei 2014	Alpha
002	Aini Dewi	W	1B	03 Juni 2014	Hadir
004	Nuraini Setiowati	W	1B	05 Juni 2014	Hadir

Mojokerto, 15/06/2014

ENI SETIORINI

Gambar 5.10 Laporan Absensi

Gambar 5.9 adalah laporan dari absensi per periode, laporan akan diberikan kepada kepala sekolah untuk ditandatangani dan disimpan.

K. Laporan Pembayaran SPP


 TK DHARMA WANITA Curahmojo Kecamatan Pungging Kabupaten Mojokerto								
Data Pembayaran SPP								
No. Induk	Nama Lengkap	JK	Kelas	Tgl. Pembayaran	Biaya SPP	B. Kegiatan	Total Biaya	Status
001	Budianti	W	1B	21 Mei 2014	100000	200000	300.000	Lunas
001	Budianti	W	2B	22 Mei 2014	150000	250000	400.000	Lunas
002	Aini Dewi	W	2A	31 Mei 2014	150000	200000	350.000	Lunas
004	Nuraini Setiowati	W	1B	03 Juni 2014	100000	200000	300.000	Lunas
005	Farizi	L	2A	05 Juni 2014	150000	200000	350.000	Lunas
004	Nuraini Setiowati	W	1B	05 Juni 2014	100000	200000	300.000	Lunas

Total Pembayaran SPP = Rp 2.000.000,00

Gambar 5.11 Laporan Pembayaran SPP

Gambar 5.10 adalah laporan dari pembayaran SPP per bulan dan disertai dengan total pembayaran SPP, Laporan akan diserahkan kepada kepala sekolah untuk ditandatangani dan disimpan.

L. Laporan Pendaftaran Murid



TK DHARMA WANITA CURAHMOJO
Kecamatan Pungging Kabupaten Mojokerto

Laporan Pendaftaran Murid Baru

No Induk	Nama Lengkap	JK	Tgl Lahir	Tempat Lahir	Agama	Anak Ke Berapa	Alamat	Kota	No Telepon	Nama Wali	Pendidikan	Pekerjaan
001	Wilidoni Setiawan	L	13 oktober 2012	13 oktober 20	Islam	1	Ds. Curahmojo Kec.pungging	Mojokerto	0865243672 43	Suraji	SLTA	
002	Aini Dewi	W	24 Agustus 2012	Mojokerto	Islam	1	Ds.Sekargadung Kec.Pungging	Mojokerto	0837465823 1	Muhaimin	D2	
003	Chandra Kirana	L	20 Mei 2012	Mojokerto	Kristen	1	Ds. Curahmojo Kec.	Mojokerto	0892653413 2	Subekti	D3	
004	Nuraini Setiowati	W	10 Mei 2012	Mojokerto	Islam	1	Ds. Curahmojo Kec.	Mojokerto	0816254387 6	Muhammad	SLTA	
005	Farzi	L	23 Juni 2012	Mojokerto	Hindu	2	Ds. Curahmojo Kec.	Mojokerto	0897265346 254	Supardi	D2	
006	Ahmad Zaaini	L	12 April 2012	Mojokerto	Islam	1	Ds. Curahmojo	Mojokerto	0814534728 65	Murdin Wijay	D2	
007	Nurul anifin	L	20 Juni 2012	Mojokerto	Islam	1	Ds. Curahmojo	Mojokerto	0816358476 7	Sutio	D1	

Mojokerto, 15/06/2014

ENI SETIORINI S.Pd

Gambar 5.12 Laporan Pendaftaran Murid

Pada gambar 5.11 menjelaskan tentang laporan dari pendaftaran murid yang berisi dari data-data murid dan orang tua, laporan pendaftaran murid di inputkan oleh kepala sekolah karena yang memiliki hak akses adalah kepala sekolah. Laporan pendaftaran murid akan diserahkan kepada kepala sekolah untuk dijadikan arsip dan sebagai acuan untuk mengisi data-data penting dari murid dan orang tua apabila diperlukan.

M. Laporan Penilaian Hasil Belajar Murid



TK DHARMA WANITA Curahmojo
Kecamatan Pungging Kabupaten Mojokerto

Data Penilaian Hasil_Belajar

No_Induk	Nama	JK	Alamat	Kelas	Nilai Agama	Nilai Sosial	Bahasa	Kognitif	Fisik Motorik
005	Farizi	L	Ds. Curahmojo Kec. Pungging	1B	B	C	B	C	B
002	Aini Dewi	W	Ds. Sekargadung Kec. Pungging	1B	B	C	B	B	B
003	Chandra Kirana	L	Ds. Curahmojo Kec. Pungging	1B	C	D	A	B	B
002	Aini Dewi	W	Ds. Sekargadung Kec. Pungging	1B	B	C	A	C	A
003	Chandra Kirana	L	Ds. Curahmojo Kec. Pungging	1B	C	B	A	B	B
006	Ahmad Zaaini	L	Ds. Curahmojo						

Gambar 5.13 Laporan Penilaian Hasil Belajar

Pada gambar 5.12 adalah laporan penilaian hasil belajar murid yang dibuat dengan membaca data base transaksi penilaian hasil belajar, laporan ini dibuat setiap semester dan akan diberikan kepada kepala sekolah untuk ditandatangani, laporan penilaian hasil belajar didapatkan pada saat user menginputkan transaksi penilaian hasil belajar.